

Rec'd PCT/PTO 25 JAN 2005

TC 02004 1312  
10/506387

DOCKET NO. 3799.1002-000

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

**German Language Declaration**

Als nachstehend benannter Erfinder  
erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift  
und meine Staatsangehörigkeit den im  
nachstehenden nach meinem Namen  
aufgeführten Angaben entsprechen, daß  
ich nach bestem Wissen der ursprüngliche,  
erste und alleinige Erfinder (falls  
nachstehend nur ein Name angegeben ist)  
oder ein ursprünglicher, erster und  
Miterfinder (falls nachstehend mehrere  
Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes  
bin, für den dieser Antrag gestellt wird und  
für den ein Patent für die Erfindung mit  
folgendem Titel beantragt wird:

As a below named inventor, I hereby  
declare that:

My residence, post office address and  
citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole  
inventor (if only one name is listed below)  
or an original, first and joint inventor (if  
plural names are listed below) of the  
subject matter which is claimed and for  
which a patent is sought on the invention  
entitled:

**PROTONENLEITENDE ELEKTRO-  
LYTMEMBRAN MIT GERINGER  
METHANOLDURCHLÄSSIGKEIT  
UND DEREN ANWENDUNG IN  
BRENNSTOFFZELLEN**

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es  
sei denn (in diesem Falle Zutreffendes  
bitte ankreuzen), diese Erfindung:

**PROTON CONDUCTING  
ELECTROLYTE MEMBRANE  
HAVING REDUCED METHANOL  
PERMEABILITY AND THE USE  
THEREOF IN FUEL CELLS**

the specification of which is attached  
hereto unless the following box is  
checked:

[X] deren Beschreibung die nationale Phase der Vereinigten Staaten der internationalen Anmeldung Nr. **PCT/EP03/02397** darstellt, eingereicht am **March 4, 2003** und übertragene U.S.-Anmeldung Nr. **10/506,387**.

[X] the specification of which is the United States National Stage of International Application No. **PCT/EP03/02397**, filed on **March 4, 2003**, and assigned United States Application No. **10/506,387**.

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Applications  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

Priority Not Claimed  
Priorität nicht  
beansprucht

DE 102 09 685.6  
(Number)  
(Nummer)

Germany  
(Country)  
(Land)

6 March 2002 [ ]  
(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

DE 102 10 499.9  
(Number)  
(Nummer)

Germany  
(Country)  
(Land)

11 March 2002 [ ]  
(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile  
unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-  
Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

I hereby claim the benefit under Title 35,  
United States Code, § 119(e) of any United  
States provisional application(s) listed  
below.

\_\_\_\_\_  
(Application No.) (Filing Date)  
(Aktenzeichen) (Anmeldetag)

\_\_\_\_\_  
(Application No.) (Filing Date)  
(Aktenzeichen) (Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

---

(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)

---

(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)

---

(Status)	(patented, pending, abandoned)
(Status)	(patentiert, schwebend, aufgegeben)

---

(Status)	(patented, pending, abandoned)
(Status)	(patentiert, schwebend, aufgegeben)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patenten gefährden können

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt:

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: *(list name and registration number)*

Customer Number 021005

Customer Number 021005

**Postanschrift:**

Customer No. 021005  
Hamilton Brook Smith & Reynolds, P.C.  
530 Virginia Road  
P.O. Box 9133  
Concord, MA 01742-9133

**Send Correspondence to:**

Customer No. 021005  
Hamilton Brook Smith & Reynolds, P.C.  
530 Virginia Road  
P.O. Box 9133  
Concord, MA 01742-9133

**Telefonische Auskünfte:**

Steven G. Davis, Esq. (978) 341-0036

**Direct Telephone Calls to:**

Steven G. Davis, Esq. (978) 341-0036

---

---

( 10 Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders <b>Joachim Kiefer</b>	Full name of sole or first inventor <b>Joachim Kiefer</b>
Unterschrift des Erfinders <i>Joachim Kiefer</i>	Inventor's signature <i>Joachim Kiefer</i>
Wohnsitz <b>Scheidener Strasse 2</b> <b>66679 Losheim am See</b> <b>Deutschland</b>	Residence <b>Scheidener Strasse 2</b> <b>66679 Losheim am See</b> <b>Germany DEX</b>
Staatsangehörigkeit <b>Deutsch</b>	Citizenship <b>German</b>
Postanschrift <b>wie oben</b>	Post Office Address <b>Same as above</b>
2 w Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) <b>Oemer Uensal</b>	Full name of second joint inventor, if any <b>Oemer Uensal</b>
Unterschrift des zweiten Erfinders <i>O. Uensal</i>	Second Inventor's signature <i>O. Uensal</i>
Wohnsitz <b>Südring 387</b> <b>55128 Mainz</b> <b>Deutschland DEX</b>	Residence <b>Südring 387</b> <b>55128 Mainz</b> <b>Germany DEX</b>
Staatsangehörigkeit <b>Türke Deutsch</b> 19.11.04 <i>O. Uensal</i>	Citizenship <b>Turkey German</b> 19.11.04 <i>O. Uensal</i>
Postanschrift <b>wie oben</b>	Post Office Address <b>Same as above</b>

3a Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls zutreffend) <b>Gordon Calundann</b>	Full name of third joint inventor, if any <b><u>Gordon Calundann</u></b>
Unterschrift des dritten Erfinders Datum	Third Inventor's signature Date <i>Gordon Calundann</i> 11-29-04
Wohnsitz <b>1275 Rock Avenue North Plainfield, NJ 07060 USA</b>	Residence <b>1275 Rock Avenue North <u>Plainfield</u>, NJ 07060 <i>NJ</i> USA</b>
Staatsangehörigkeit <b>USA</b>	Citizenship <b>USA</b>
Postanschrift wie oben	Post Office Address Same as above
4a Vor- und Zuname des viertes Miterfinders (falls zutreffend) <b>James Crivello</b>	Full name of fourth joint inventor, if any <b><u>James Crivello</u></b>
Unterschrift des viertes Erfinders Datum	Second Inventor's signature Date <i>x James V. Crivello</i> 11/29/04
Wohnsitz <b>756 Carlton Road Clifton Park, NY 12065, USA</b>	Residence <b>756 Carlton Road <u>Clifton Park</u>, NY 12065, <i>NY</i> USA</b>
Staatsangehörigkeit <b>USA</b>	Citizenship <b>USA</b>
Postanschrift wie oben	Post Office Address Same as above